

# 浙江正佳科技有限公司年产 120 万只棒球棒生产线技改项目

## 竣工环境保护验收意见

2021 年 2 月 1 日浙江正佳科技有限公司根据《浙江正佳科技有限公司年产 120 万只棒球棒生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》（高鑫（验）字 20210107）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、环境影响评价报告表和审批部门审批批复要求对浙江正佳科技有限公司年产 120 万只棒球棒生产线技改项目进行竣工环境保护验收。参加验收会议的有：浙江正佳科技有限公司（建设单位）、浙江翠金环境科技有限公司（环评单位）、金华市金秋环保水处理有限公司（废气、废水处理设施设计单位）、浙江高鑫安全检测科技有限公司（验收监测及验收报告编制单位）等单位的代表及特邀专家，参会人员组成验收组（人员名单附后）。会前验收组现场检查了该工程环保设施的建设和运行情况，会上分别听取了建设单位对该工程环保执行情况的汇报、浙江高鑫安全检测科技有限公司关于该工程竣工环境保护验收监测情况的汇报，经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江正佳科技有限公司是一家主要经营铝钨合金、碳纤维、聚氨酯材料科学的研究与开发；塑料制品（除塑料粒子）、旅游休闲用品、健身器材、体育用品、汽车配件等销售的公司。为满足市场需求，企业利用位于武义县黄龙工业区莹乡路 10 号的自有工业厂房，采用先进工艺，购置全自动抽管机、缩管机、轧机等国产设备，实施年产 120 万支棒球棒生产线技改项目。企业已备案，并获得浙江省企业投资项目信息表（项目代码：2017-330723-24-03-047143-000）。

#### （二）建设过程及环保审批情况

浙江正佳科技有限公司委托浙江翠金环境科技有限公司承担项目的环境影响评价工作，于 2020 年 8 月编制了《浙江正佳科技有限公司年产 120 万只棒球棒生产线技改项目环境影响报告表》，并于 2020 年 8 月 28 日通过金华市生态环境局审批，取得金华市生态环境局文件《关于浙江正佳科技有限公司年产 120

万只棒球棒生产线技改项目环境影响报告表的批复》（金环建武（2020）93号）。

### （三）投资情况

项目实际总投资 1170 万元，其中环保实际投资 52.1 万元，占总投资 4.45%。

### （四）验收范围

本次验收的范围项目的整体验收。验收整体实施项目环保设备（措施）落实情况，污染物达标排放及总量控制情况。

## 二、工程变动情况

生产工艺方面：与环评保持基本一致。

生产设备方面：与环评保持基本一致。

| 序号 | 设备名称   | 规格/型号 | 环评报告中数量 | 实际数量 | 备注  |
|----|--------|-------|---------|------|-----|
| 1  | 退火炉    | /     | 2       | 2    | 无变化 |
| 2  | 皂化线    | /     | 1       | 1    | 无变化 |
| 3  | 抽管机    | /     | 3       | 3    | 无变化 |
| 4  | 轧机     | /     | 4       | 4    | 无变化 |
| 5  | 缩管机    | 600   | 2       | 2    | 无变化 |
| 6  | 缩管机    | 350   | 3       | 3    | 无变化 |
| 7  | 摇臂钻    | /     | 2       | 2    | 无变化 |
| 8  | 普通车床   | /     | 1       | 1    | 无变化 |
| 9  | 封口机    | /     | 2       | 2    | 无变化 |
| 10 | 切管机    | /     | 2       | 2    | 无变化 |
| 11 | 淬火炉    | /     | 2       | 2    | 无变化 |
| 12 | 时效炉    | /     | 3       | 3    | 无变化 |
| 13 | 抛光机    | /     | 7       | 7    | 无变化 |
| 14 | CNC 车床 | /     | 3       | 3    | 无变化 |
| 15 | 自动线喷漆线 | /     | 1       | 1    | 无变化 |
| 16 | 丝网印刷机  | /     | 2       | 2    | 无变化 |
| 17 | 热转印机   | /     | 1       | 1    | 无变化 |
| 18 | 高周波塑封机 | /     | 1       | 1    | 无变化 |
| 19 | 热收缩机   | /     | 1       | 1    | 无变化 |
| 20 | 螺杆空压机  | /     | 2       | 2    | 无变化 |
| 21 | 风机     | /     | 3       | 3    | 无变化 |

原辅料方面：与环评保持基本一致。

污染防治方面：与环评保持基本一致。

总平面布置方面：整体来看，项目生产布置和原环评描述基本一致。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （一）废水

项目热处理工序喷淋水循环使用，定期捞渣，定期补充，不外排。生产废水经厂区内污水处理设施处理后与经化粪池处理后的生活污水分别达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管，经武义县城市污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 类标准后排入武义江。

#### （二）废气

项目产生的废气主要为焊接废气、打磨废气、丝印废气、热处理废气、抛光废气、调漆、喷漆废气、流平、烘干废气。

焊接废气：经车间通风后无组织排放。

打磨废气：经车间通风后无组织排放。

丝印废气：经车间通风后无组织排放。

热处理废气：收集后喷淋塔+油烟净化器+活性炭吸附处理后，于 16m 高排气筒排放。

抛光废气：收集后布袋除尘处理后，于 19m 高排气筒排放。

调漆、喷漆废气：收集后旋流塔+除湿+光催化氧化+活性炭吸附处理后，于 16m 高排气筒排放。

流平、烘干废气：收集后旋流塔+除湿+光催化氧化+活性炭吸附处理后，于 16m 高排气筒排放。

#### （三）噪声

项目噪声主要来自生产机械设备运行过程中产生的噪声，主要噪声源为抛光机运行时产生的噪声。采取的主要控制措施有：

1、车间降噪设计：日常生产关闭窗户。

2、平面合理布置：将高噪声工序布置在远离敏感点的位置，并保证高噪声设备和敏感点之间有足够的隔声降噪措施。

3、加强管理：定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状态，避免和减轻非正常运行产生的噪声污染。

4、车间生产加强噪声管理。

#### （四）固体废物

项目一般固体废物为金属边角料、废砂带、抛光沉渣、抛光沉降物、不合格品、一般废包装物、生活垃圾。其中金属边角料、废砂带、抛光沉渣、抛光沉降物、不合格品、一般废包装物收集后由专业回收公司综合利用，生活垃圾委托环卫部门统一清运。危险固废为槽渣、漆渣、浮油、污泥、废活性炭、废过滤棉、废机油、危险废包装物，设置危险固废仓库分区、分类、暂存，并委托有资质单位代为处置。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）废水监测结论

验收监测期间，项目废水处理设施出口、污水总排口pH、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、化学需氧量均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中的三级排放标准要求，氨氮、总磷符合浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表1中其他企业的排放限值要求。

#### （二）废气监测结论

##### 1、有组织废气：

验收监测期间，热处理废气排气筒出口非甲烷总烃，抛光废气排气筒出口颗粒物，均达到《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 二级排放限值。调漆、喷漆废气排气筒、流平、烘干废气排气筒出口颗粒物，苯系物，乙酸酯类，非甲烷总烃，臭气浓度。均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB 33/2146-2018 表 1 大气污染物特别排放限值。

##### 2、无组织废气：

验收监测期间，厂界二甲苯，乙酸乙酯，乙酸丁酯，非甲烷总烃，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB 33/2146-2018 表 6 企业边界大气污染浓度限值。颗粒物，符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 无组织二级排放监控浓度限值。喷漆车间外非甲烷总烃，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

### （三）噪声监测结论

验收监测期间，厂界昼间噪声范围在60-63dB(A)之间，厂界最大昼间噪声为63dB(A)，均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类区标准。

### （四）固废核查结论

项目一般固体废物为金属边角料、废砂带、抛光沉渣、抛光沉降物、不合格品、一般废包装物、生活垃圾。其中金属边角料、废砂带、抛光沉渣、抛光沉降物、不合格品、一般废包装物收集后由专业回收公司综合利用，生活垃圾委托环卫部门统一清运。危险固废为槽渣、漆渣、浮油、污泥、废活性炭、废过滤棉、废机油、危险废包装物，设置危险固废仓库分区、分类、暂存，并委托有资质单位代为处置。

### （五）污染物排放总量

根据项目监测日排放速率计算污染物排放总量，经报告核算，企业经向外环境年污染物排放总量符合金华市生态环境局文件（金环建武（2020）93号）中总量控制指标要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，建设单位试生产期间，废气环保设施正常运行，污染物排放均能够达到相关标准限值，周边环境质量达到相应功能区的要求。

## 六、验收结论

浙江正佳科技有限公司年产120万只棒球棒生产线技改项目审批手续完备，执行了环保“三同时”的要求，验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，基本建立了各类环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，符合环评及批复要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）中所规定的验收不合格情形，本项目环境保护设施验收合格。

## 七、后续要求

1、严格按项目环评文件及其批复确定的内容组织生产，严格落实好环保相关法律法规、法规、标准要求，确保污染物稳定达标排放，总量控制，加强性信息公

开，妥善处理邻里关系，确保环境安全、社会和谐；

2、依照有关验收技术规范，完善验收监测报告相关内容及附图附件，及时公示企业环境信息和竣工验收材料；

3、进一步完善废气环保设施设计方案、环保设施操作规程和调试报告；废气处理设施明确活性炭更换时间，加强平时维护保养，做好标志标识和运行台账，做好检测平台和永久性检测口，废气设施定期更换活性炭和自行检测，确保正常运行，达标排放；

4、完善本区块排水系统统筹规划和建设，做好雨污分流、清污分流的管道布局，并与当地排水管网相衔接；

5、进一步规范危废仓库，做好分类存放、安全措施、标牌标识和台账记录，危废严格按相关规范转移和管理；

6、建议进一步加强设备日常维护保养等降噪隔声措施；

7、建议加强日常生产现场和环保管理，进一步提高车间粉尘、废气等收集，措施加强责任制度落实，重视员工环保管理理念，加强车间基础管理，做好清洁生产工作，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保不发生任何环保和安全事故。

#### 八、验收组人员

| 序号 | 单位             | 签名         | 备注         |
|----|----------------|------------|------------|
| 1  | 浙江正佳科技有限公司     | 胡兴仁        | 项目建设单位     |
| 2  | 浙江高鑫安全检测科技有限公司 | 王嘉         | 验收监测报告编制单位 |
| 3  | 浙江翠金环境科技有限公司   | 陈保         | 环评编制单位     |
| 4  | 金华市金秋环保水处理有限公司 | 潘礼德        | 废气处理设施设计单位 |
|    |                |            | 废水处理设施设计单位 |
| 5  | 专家组            | 王兴仁、俞永德、孙莹 |            |



